

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagai suatu pusat pemerintahan yang baru sejak tahun 2003, Boven Digoel menghadapi sejumlah persoalan kompleks seperti yang juga dialami oleh berbagai kabupaten dan kota yang baru dibentuk di Indonesia. Persoalan utama yang menjadi prinsip dalam pelaksanaan kebijakan dan pengelolaan pemerintahan adalah penyesuaian antara penghasilan setempat (Pendapatan Asli Daerah) dan kebutuhan yang muncul dan harus dipenuhi terutama terhadap warganya sebagai suatu bentuk pertanggungjawaban kekuasaan. Dengan latar belakang statusnya yang merupakan bekas kamp tahanan, Boven Digoel merupakan satu-satunya daerah di Papua atau bahkan di seluruh Indonesia yang mengalami proses perkembangan, pertumbuhan dan perluasan pesat dalam berbagai sektor. Dengan memiliki potensi daerah yang luas maka dibuatlah aplikasi Sistem Informasi Geografis dimana dapat membantu dalam mendapatkan informasi yang didapatkan, dikelola, disimpan dan akan ditampilkan sesuai lokasi pada aplikasi, berupa tulisan, warna, gambar dan arah mata angin. Sehingga dapat mempermudah pengguna aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk memperoleh informasi sesuai dengan kebutuhan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis merumuskan permasalahan yaitu :

1. Bagaimana menganalisis aplikasi Sistem Informasi Geografis data potensi daerah secara baik khususnya pada sisi tampilan (user interface), desain, pewarnaan dan peta sesuai dengan visi dan misi di Kabupaten Boven Digoel?
2. Bagaimana cara yang tepat dalam menganalisis secara baik dalam perkembangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis data potensi daerah yang berkembang saat ini di berbagai daerah kota seluruh Indonesia, sebagai bahan referensi dan diterapkan dalam aplikasi Sistem Informasi Geografis khususnya di daerah Kabupaten Boven Digoel?
3. Bagaimana mengimplementasikan metode Critical Success Factors dalam pengembangan aplikasi Sistem Informasi Geografis di daerah Kabupaten Boven Digoel?

1.3 Batasan Masalah

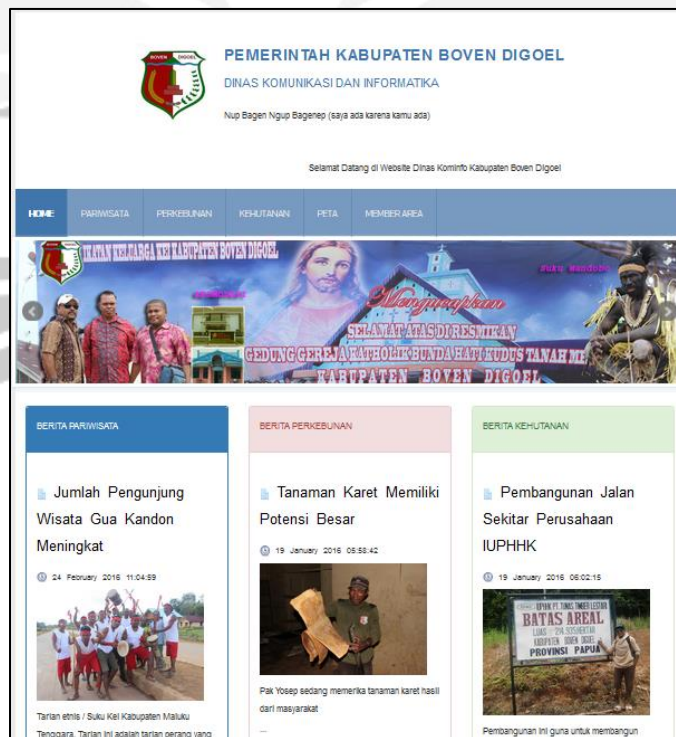
Agar pembahasan tidak melebar dari topik, maka penulis membatasi permasalahan yaitu sebagai berikut:

1. Visi dan Misi terkait dengan pengembangan aplikasi khususnya Sistem Informasi Geografis data potensi daerah Kabupaten Boven Digoel.
2. Analisis perkembangan teknologi aplikasi Sistem Informasi Geografis data potensi daerah sebagai bahan referensi pada daerah Provinsi Papua Barat dan Provinsi Papua.

3. Untuk menerapkan metode Critical Success Factor mengacu pada sisi data content aplikasi Sistem Informasi Geografis.

1.4 Keaslian Penelitian

Pada penelitian ini dibangunnya website Sigbondi khusus untuk Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Boven Digoel dimana berfokus menampilkan data potensi daerah yang ada di Kabupaten Boven Digoel dan peta yang menampilkan lokasi atau tempat dari masing-masing daerah dan distrik. Sebagai kontribusi dalam penelitian ini dilakukan pengujian pada tiga data potensi.



Gambar 1. Web Data Potensi Daerah Kab. Boven Digoel

1.5 Manfaat Penelitian

Menampilkan informasi data bereferensi geografis khususnya pada data potensi yang ada di Kabupaten Boven Digoel dari database yang telah dibuat dan dirancang sedemikian rupa sehingga menampilkan satu kesatuan informasi geografis di daerah Kabupaten Boven Digoel. Aplikasi Sigbondi yang dikembangkan ini diharapkan dapat dihosting atau dipublikasikan kedepannya agar dapat digunakan oleh masyarakat luas sehingga dapat memperoleh informasi khususnya pada data informasi potensi-potensi yang ada di Kabupaten Boven Digoel oleh Dinas Kominfo Kabupaten Boven Digoel. Melalui website ini bisa memberikan informasi baik itu potensi pariwisata, potensi perkebunan dan potensi kehutanan.

1.6 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk pengembangan TIK sesuai dengan visi misi bapak bupati Kabupaten Boven Digoel. Khusus dalam penelitian ini berfokus pada potensi daerah Kabupaten Boven Digoel baik itu potensi pariwisata, perkebunan maupun potensi kehutanan yang sudah tersedia dan ingin dipublikasikan kedalam dalam aplikasi website, sehingga masyarakat luar mengetahui adanya potensi-potensi yang ada di Kabupaten Boven Digoel. Dalam pengembangan Framework yang digunakan ini membandingkan aplikasi-aplikasi website khususnya dalam penyajian sistem informasi geografis data potensi daerah yang telah ada, sehingga menjadi referensi tersendiri kepada penulis untuk membangun aplikasi SIG

Kabupaten Boven Digoel kedepannya menjadi lebih baik dan dapat digunakan oleh pengguna yang membutuhkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk ketentuan sistematika penulisan dalam penelitian dibuat sesuai dengan ketentuan-ketentuan dan urutan penjabarannya yaitu seperti berikut:

Bab I. Pendahuluan

Bagian bab ini, bahasan didalamnya mengarah pada beberapa bagian berkaitan dengan pendahuluan. Adapun pokok bahasan dari pendahuluan yang akan dibahas meliputi hal yang melatarbelakangi masalah, masalah yang dirumuskan, batasan yang terdapat pada masalah, keaslian pada penelitian, manfaat yang diperoleh dari penelitian, dan tujuan yang ingin dicapai dari penelitian, dan deskripsi mengenai sistematika dalam penulisan laporan.

Bab II. Tinjauan Pustaka

Bagian ini, bahasan didalamnya menjelaskan keterkaitan topik penelitian dengan sejumlah topik dari tinjauan pustaka dari penelitian-penelitian terdahulu. Perbandingan topik penelitian terdahulu dilakukan dengan mengkaji inti bahasan yang terdapat didalamnya.

Bab III. Landasan Teori

Bagian ini, bahasan didalamnya menguraikan landasan dari teori yang dijadikan acuan untuk mengarahkan dan mendukung pemahaman terhadap topik penelitian. Sumber dari beberapa teori yang digunakan sesuai dengan referensi berupa buku dan hasil karya ilmiah lainnya, baik berupa jurnal maupun paper yang telah dipublikasikan.

Bab IV. Metode Penelitian

Bagian ini, bahasan didalamnya menjelaskan metode penelitian yang meliputi bahan dan alat penelitian, serta skema penelitian untuk menunjukkan gambaran alur penelitian.

Bab V. Pembahasan Hasil Penelitian

Bagian ini, bahasan didalamnya menjelaskan hasil penelitian secara keseluruhan, mulai dari analisis, implementasi hingga pengujian sistem dari pengembangan perangkat lunak.

Bab VI. Penutup

Bagian ini, bahasan didalamnya mengenai kesimpulan yang berdasarkan hasil akhir dari penelitian dan saran untuk pengembangan pada tahap yang berikutnya.

Daftar Pustaka

Bagian ini, bahasan didalamnya menguraikan daftar pustaka atau referensi yang bermanfaat untuk penulisan dalam penelitian.

